AUDIONET

SAM G2

Stereo Amplifier

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort 5
1.1 Lieferumfang 6
1.2 Transport 6

2 Übersicht Gerätevorderseite 7

3 Übersicht Geräterückseite 8

4 Installation und Netzanschluss 9
4.1 Aufstellung 9
4.2 Netzanschluss 9
4.3 Polung des Netzsteckers 10

5 Eingänge und Ausgänge 11
5.1 Eingänge 11
5.2 Lautsprecheranschlüsse 11
5.3 Vorverstärker-Ausgang 12
5.4 Aufnahmesysteme / Recorder 12
5.5 Phono 13
5.6 Kopfhöreranschluss 13
5.7 Audionet Link 13

6 Bedienung 14
6.1 Inbetriebnahme 14
6.2 Ein- und Ausschalten 14
6.3 Polungsanzeige 15
6.4 Ferneinschaltung 15
6.5 Bedienelemente an der Gerätefront 16
6.6 Lautstärke 16
6.7 Anzeigefenster 17
6.8 Eingangswahl 17
6.9 Stummschalten (Mute) 18

7 Geräteeinstellungen 19
7.1 Ausgangsmodus (Set Output Mode) 20
7.2 Anzeigehelligkeit (Set Display Brightness) 21

7.3 Vorverstärkerausgang (Set Pre Output Mode) 21
7.4 Automatisches Einschalten (Set Autostart) 22
7.5 Kanalkennung (Edit Channel Name) 22
7.6 Durchschleifkanal (Set Channel for By-Pass Mode) 23
7.7 Übersicht Werkseinstellungen 25

8 Audionet Metallfernbedienung 26
8.1 Tastenbelegung für SAM G2 27
8.2 Wechseln der Batterien 27
8.3 Einstellungen für Audionet Vorverstärker 28

9 Sicherheitssystem 30

10 Technische Informationen 31
10.1 Aufbau 31
10.2 Stromversorgung 31
10.3 Schaltung 31
10.4 Bedienung 31

11 Sicherheitshinweise 32

12 Technische Daten 33

1 Vorwort

Wir von Audionet beglückwünschen Sie zum Erwerb dieses Gerätes.

Komponenten von Audionet sind keine Marketingprodukte, sie sind authentisch. Erdacht und entwickelt mit wissenschaftlicher Inspiration, professioneller Ingenieurskunst und tonkultureller Leidenschaft. Allesamt Ausnahmekreationen für mitreißenden Musikgenuss, die sich unter Genießern weltweit einen exzellenten Ruf erworben haben. Jedes unserer Geräte wird Stück für Stück unter einem Dach hier in Bochum hergestellt. Von erfahrenen Mitarbeitern, mit äußerster Präzision und inwendiger Passion.

Wir bitten Sie, zunächst die Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen, damit Sie alle Funktionen des Gerätes nutzen können und die Musikwiedergabe des SAM G2 nicht beeinträchtigt wird.

1.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

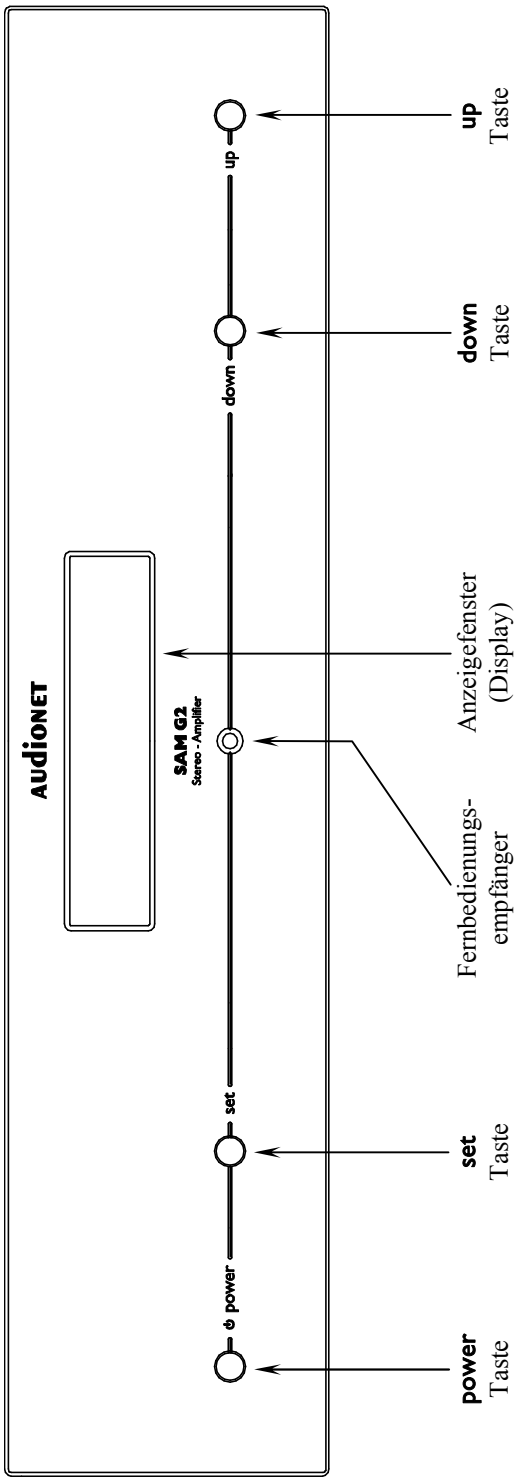
- der Stereo-Vollverstärker SAM G2
- die Bedienungsanleitung (die Sie gerade lesen)
- eine Standard-Netzleitung
- Audionet Metallfernbedienung *RC 1*

1.2 Transport

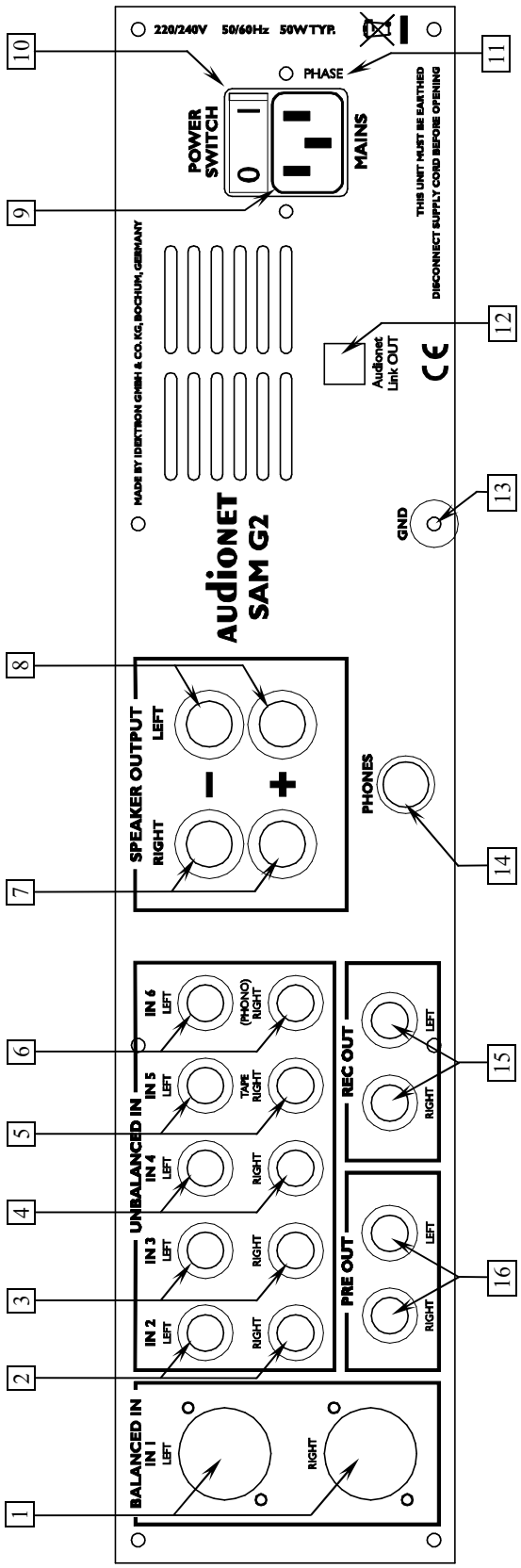
Wichtig

- Bitte transportieren Sie den SAM G2 ausschließlich in der mitgelieferten Verpackung.
- Benutzen Sie den beiliegenden Stoffbeutel, um Kratzer am Gehäuse zu vermeiden.
- Bitte geben Sie dem SAM G2 nach seinem Transport etwas Zeit. Lassen Sie also den SAM G2 einige Stunden zum Belüften und Anpassen an die Raumtemperatur im Hörraum stehen, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.

2 Übersicht Gerätevorderseite



3 Übersicht Geräterückseite



1 Symmetrischer Eingang (XLR) Nr. 1, links/rechts

2 Cinch-Eingang Nr. 2, links/rechts

3 Cinch-Eingang Nr. 3, links/rechts

4 Cinch-Eingang Nr. 4, links/rechts

5 Cinch-Eingng Nr. 5 (Tape), links/rechts

6 Cinch-Eingang r. 6, links/rechts (optional Phono)

7 Lautsprecher-Ausgang rechts

8 Lautsprecher-Ausgang links

9 Netzanschlussbuchse

10 Netzschalter

11 Markierung Netzphase

12 Audionet Link-Ausgang **OUT**

13 Erdanschlussklemme für Plattenspieler

14 Kopfhörerausgang

15 Aufnahme-Ausgang **REC OUT**, links/rechts

16 Vorverstärker Cinch-Ausgang **PRE OUT**, links/rechts

4 Installation und Netzanschluss

Wichtig

- **Während des Anschließens oder Entfernens von Quellgeräten an Ihren SAM G2 müssen sämtliche Geräte Ihrer Audio-Kette ausgeschaltet sein, um Beschädigungen des SAM G2 oder eines der angeschlossenen Geräte zu vermeiden.**
- **Bitte stellen Sie sicher, dass sich alle Kabel in einwandfreiem Zustand befinden! Gebrochene Abschirmungen oder kurzgeschlossene Kontakte können den SAM G2 und/oder angeschlossene Geräte beschädigen.**

4.1 Aufstellung

Wichtig

- Am besten findet der SAM G2 seinen adäquaten Platz in einem hochwertigen Rack oder auf einem stabilen Tisch.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Bedecken Sie nicht die Lüftungsschlitze des Gerätes.
- Stellen Sie den SAM G2 nicht in der Nähe von Heizungen oder Heizlüftern auf.
- Stellen Sie den SAM G2 nicht auf andere Geräte mit großer Hitzeentwicklung. Beide Geräte könnten thermisch überlastet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Vibrationen ausgesetzt ist.
- Plazieren Sie das Gerät nicht direkt neben einem Lautsprecher und auch nicht in einer Raumecke, da dort die höchste Schallenergie auftritt, die sich wiederum klangverschlechternd auswirken kann.

4.2 Netzanschluss

Die Netzanschlussbuchse 9* des SAM G2 befindet sich auf der Geräterückseite. Zum Anschluss an das Stromnetz verwenden Sie bitte das mitgelieferte Kabel. Sollte ein anderes Netzkabel benutzt werden, achten Sie bitte darauf, dass es den Sicherheitsnormen Ihres Landes entspricht.

---

* vgl. Nummern im Abschnitt "*Übersicht Geräterückseite*" auf Seite 8.

Wichtig

- **Die Spezifikationen Ihrer Stromversorgung müssen den elektrischen Spezifikationen auf der Geräterückseite entsprechen.**
- Der SAM G2 ist ein Class I-Gerät und muss geerdet sein. Stellen Sie eine einwandfreie Erdverbindung sicher. Die Phase ("heißer" Leiter) ist an der Rückseite markiert ("PHASE") 11.
- Beim Anschließen des Netzsteckers muss der Netzschalter 10 ausgeschaltet sein.
- Ziehen Sie niemals den Netzstecker, während der SAM G2 in Betrieb ist! Bevor Sie den Netzstecker an der Geräterückseite 9 ziehen, muss das Gerät in den Stand-by Zustand gebracht und mit dem Netzschalter 10 ausgeschaltet werden.

Der SAM G2 ist lediglich bei längerer Abwesenheit – etwa Urlaub – oder wenn massive Störungen des Stromnetzes zu erwarten sind, mit dem Netzschalter 10 vom Netz abzuschalten. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.

Tipp

- Der Gebrauch von hochwertigen Netzkabeln kann sich klanglich positiv auswirken. Zur Abstimmung fragen Sie bitte Ihren Fachhändler.

4.3 Polung des Netzsteckers

Die Polung des Netzkabels sollte aus klanglichen Gründen so erfolgen, dass die Phase der Netzsteckdose mit dem als "PHASE" gekennzeichneten Pol 11 der Netzanschlussbuchse 9 am Gerät übereinstimmt. Ihr Audionet SAM G2 zeigt eine inkorrekte Polung nach dem Start durch den Schriftzug

```
►       Attention:      ◄
► Mains phase incorrect ◄
```

an. In diesem Fall schalten Sie bitte Ihr Gerät aus und drehen den Netzstecker herum (siehe Abschnitt "*Polungsanzeige*" auf Seite 15).

5 Eingänge und Ausgänge

Wichtig

- **Während des Anschließens oder Entfernens von Quellgeräten an Ihren SAM G2 müssen sämtliche Geräte Ihrer Audio-Kette ausgeschaltet sein, um Beschädigungen des SAM G2 oder eines der angeschlossenen Geräte zu vermeiden.**
- **Bitte stellen Sie sicher, dass sich alle Kabel in einwandfreiem Zustand befinden! Gebrochene Abschirmungen oder kurzgeschlossene Kontakte können den SAM G2 und/oder angeschlossene Geräte beschädigen.**

5.1 Eingänge

Der SAM G2 ist mit 5 Cinch-Eingängen [2] bis [6] und einem symmetrischen (XLR-) Eingang [1] für den Anschluss von Hochpegel-Signalquellen ausgestattet.

Bitte verbinden Sie den linken und rechten Eingang gleicher Nummer auf der Rückseite des SAM G2 mit dem jeweils entsprechenden Ausgang der anzuschließenden Signalquelle.

5.2 Lautsprecheranschlüsse

Schließen Sie nun Ihre Lautsprecher an die vergoldeten Ausgangsklemmen [7] und [8] des SAM G2 an. Es lassen sich sowohl Bananenstecker als auch Spades sowie lose Kabelenden verwenden. Achten Sie auf die Polung der Lautsprecherkabel. Die Klemmen der Lautsprecher sind in der Regel mit "+" und "-" beschriftet. Der SAM G2 besitzt dieselbe Kennzeichnung.

Hinweis

- Eine Verpolung der Lautsprecher ist mit dramatischen Klangeinbußen verbunden!
- Für Bi-Wiring (zwei separate Lautsprecherkabel für Bässe und den Mittel-/Hochtonbereich), empfehlen wir, die Kabel zu den Bässen seitlich in die vergoldeten Buchsen zu klemmen. Die verbleibenden Kabel können Sie nun von hinten mittels Bananenstecker in die Buchsen einstecken.

Wichtig

- **Obwohl Ihr SAM G2 gegen Kurzschluss am Ausgang wirkungsvoll gesichert ist, muss er bei Tätigkeiten an den Lautsprecher- oder Audiokabeln ausgeschaltet sein.**
- Die nominelle Lautsprecherimpedanz sollte mindestens 4 Ω betragen.
- Bitte verwenden Sie niemals Gewalt oder Werkzeuge zum Festziehen der Lautsprecherklemmen.

5.3 Vorverstärker-Ausgang

Der SAM G2 besitzt einen regelbaren Hochpegelausgang an den z.B. eine zusätzliche Endstufe oder ein Subwoofer angeschlossen werden kann.

Benutzen Sie den Cinch-Ausgang **PRE OUT** [16], um den SAM G2 unter Verwendung einer hochwertigen Cinchleitung (z.B. Audionet C100) an eine weitere Endstufe (Bi-Amping) oder einen Subwoofer anzuschließen.

5.4 Aufnahmesysteme / Recorder

An den SAM G2 kann ein Aufnahmesystem / Recorder zur Aufnahme und Wiedergabe angeschlossen werden.

Die Eingänge Ihres Aufnahmesystems / Recorders wie z.B. DAT oder Tonband schließen Sie bitte an den Aufnahmeausgang **REC OUT** [15] des SAM G2 an. Verwenden Sie zur Wiedergabe des Signals von Ihrem Aufnahmesystem / Recorder ausschließlich Eingang Nr. 5 **IN 5** [5] des SAM G2, falls dieses über den Ausgang **REC OUT** [15] ebenfalls an den SAM G2 angeschlossen ist. Bei Aktivierung des Eingangs Nr. 5 **IN 5** [5] wird der Ausgang **REC OUT** [15] ausgeschaltet. Somit sind Rückkopplungen zwischen Aufnahmesystem / Recorder und SAM G2 ausgeschlossen.

Für Aufnahmen sind die vorgesehenen Signalquellen an die verbleibenden Eingänge Nr. 1 [1] bis Nr. 4 [4] und Nr. 6 [6] anzuschließen. Bei diesen Eingängen ist der Aufnahmeausgang **REC OUT** [15] immer aktiv.

5.5 Phono

Der SAM G2 kann optional mit einem Phonomodul ausgestattet werden. Zum Anschluss des Plattenspielers verwenden Sie in diesem Fall bitte den mit **PHONO** gekennzeichneten Eingang **IN 6** 6. Die Erdleitung des Plattenspielers schließen Sie bitte an die Erdungsklemme **GND** 13 an. Nähere Informationen zum optionalen Phonomodul entnehmen Sie bitte seiner Bedienungsanleitung.

Wichtig

- Ist ein optionales Phonomodul eingebaut, kann Eingang **IN 6** 6 ausschließlich zum Anschluss eines Plattenspielers verwendet werden.
- Benutzen Sie niemals Eingang **IN 6** 6 für den By-Pass Modus, wenn ein optionales Phonomodul eingebaut ist.

5.6 Kopfhöreranschluss

An der Rückseite des SAM G2 befindet sich die Anschlussbuchse 14 für einen Kopfhörer (engl. headphones). Das Ausgangssignal an dieser Buchse ist ein- und ausschaltbar, so dass Sie Ihren Kopfhörer permanent eingesteckt lassen können. Die Umschaltung wird auf einfachem Wege an der Front vorgenommen; bitte lesen Sie dazu den Abschnitt "*Ausgangsmodus (Set Output Mode)*" auf Seite 20.

5.7 Audionet Link

Ihr SAM G2 kann alle anderen über Audionet Link verbundenen Geräte (z.B. Audionet Quellgeräte) ganz bequem mit nur einem Tastendruck per Fernbedienung oder an der Gerätefront ein- bzw. ausschalten.

Hierfür ist lediglich ein einfaches, optisches "Toslink"-Kabel notwendig. Verbinden Sie den Audionet Link-Ausgang **Link OUT** 12 Ihres SAM G2 mit dem Audionet Link-Eingang des zu steuernden Gerätes.

6 Bedienung

Sämtliche Funktionen des SAM G2 sind mikroprozessorgesteuert. Dies ermöglicht größte Präzision, exklusive Funktionen, einfache Handhabung und Schutz gegen Bedienfehler.

6.1 Inbetriebnahme

Stellen Sie zunächst sicher, dass der SAM G2 korrekt mit dem Stromnetz verbunden ist (siehe Abschnitt "*Installation und Netzanschluss*" auf Seite 9 und "*Eingänge und Ausgänge*" auf Seite 11).

Der SAM G2 ist ein Stand-by Gerät. Bitte betätigen Sie den Netzschalter 10 an der Geräterückseite. Das Anzeigefenster zeigt für eine kurze Zeit einen Begrüßungstext. Danach befindet sich der SAM G2 im Stand-by Zustand.

Der SAM G2 ist lediglich bei längerer Abwesenheit – etwa Urlaub –, oder wenn massive Störungen des Stromnetzes (z.B. Gewitter) zu erwarten sind, vom Netz abzuschalten. Um das Gerät netzseitig abzuschalten, ist wiederum der Netzschalter 10 auf der Geräterückseite zu betätigen. Zur vollständigen Trennung des SAM G2 vom Stromnetz ist der Netzstecker aus der Netzanschlussbuchse 9 zu ziehen.

Wichtig

- **Wenn der SAM G2 vom Stromnetz abgeschaltet wird, sind zuvor sämtliche mit den Ausgängen des SAM G2 verbundenen Geräte ebenfalls auszuschalten und zu entladen.**

6.2 Ein- und Ausschalten

Um den SAM G2 aus dem Stand-by Zustand einzuschalten, drücken Sie bitte die Taste **power** an der Gerätevorderseite. Der SAM G2 meldet sich mit **`Waking up...`**. Eine ggf. inkorrekte Polung des Netzsteckers wird jetzt angezeigt (siehe Abschnitt "*Polungsanzeige*" auf Seite 15). Danach ist das Gerät betriebsbereit.

Möchten Sie das Gerät ausschalten, drücken Sie die Taste **power** an der Gerätevorderseite. Das Anzeigefenster zeigt zunächst den Schriftzug **`Going to sleep...`**, danach befindet sich das Gerät im Stand-by Zustand.

Hinweis

- Selbstverständlich können Sie den SAM G2 auch über die Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* ein- bzw. ausschalten. Lesen Sie hierzu bitte den Abschnitt "*Audionet Metallfernbedienung*" auf Seite 26.

6.3 Polungsanzeige

Aus klanglichen Gründen sollte die Polung des Netzkabels so erfolgen, dass die Phase der Netzsteckdose mit dem als '**PHASE**' gekennzeichneten Pol [11] der Netzanschlussbuchse [9] am Gerät übereinstimmt. Der SAM G2 erkennt eine inkorrekte Polung des Netzsteckers. Nach dem Einschalten des Gerätes aus dem Stand-by-Modus durch Drücken der Taste **power** an der Gerätevorderseite, erscheint bei falscher Polung des Netzsteckers im Anzeigefenster folgende Meldung:

```
►       Attention:      ◄
► Mains phase incorrect ◄
```

In diesem Fall schalten Sie bitte Ihr Gerät durch Drücken der Taste **power** aus. Warten Sie bitte, bis die Meldung **`Going to sleep..`** erloschen ist. Trennen Sie den SAM G2 durch Betätigen des Netzschalters [10] vom Netz. Ziehen Sie nun den Netzstecker aus der Steckdose und stecken ihn um 180° gedreht wieder ein.

Wenn Sie das Gerät jetzt erneut einschalten, wird die Warnmeldung nicht mehr erscheinen.

Wichtig

- Sollte der SAM G2 bei beiden Positionen des Netzsteckers entweder die Warnmeldung einer inkorrekten Netzpolung oder in beiden Fällen keine Warnmeldung anzeigen, überprüfen Sie bitte die Erdverbindung Ihrer Netzleitung. **Für den korrekten Betrieb des SAM G2 muss eine einwandfreie Erdanbindung sichergestellt sein!**

6.4 Ferneinschaltung

Ihr SAM G2 ist mit einem Audionet Link Ausgang **Link OUT** [12] ausgestattet. Dieser ermöglicht es, weitere Audionet-Geräte (z.B. Endstufen, CD-Spieler oder Tuner) über "Audionet Link" zu verbinden (siehe auch Abschnitt "*Audionet Link*" Seite 13).

Ist der Rest Ihrer Audionet-Kette über Audionet Link mit Ihrem SAM G2 verbunden, werden alle angeschlossenen Geräte automatisch ein- bzw. ausgeschaltet, sobald Sie Ihren SAM G2 entweder über die Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* oder über die Taste **power** an seiner Gerätefront ein- bzw. ausschalten.

Hinweis

- Lesen Sie bitte Abschnitt "*Audionet Link*" auf Seite 13. Weitere Anschluss- bzw. Bedienhinweise entnehmen Sie den Bedienungsanleitungen der anderen über Audionet Link angeschlossenen Geräte.

- Wenn Sie Ihre Audionet Kette über Audionet Link ausschalten, darf ein erneutes Einschalten erst dann durchgeführt werden, wenn alle Geräte den Stand-by Modus erreicht haben.

6.5 Bedienelemente an der Gerätefront

An der Gerätefront befinden sich vier Tasten, um den SAM G2 zu bedienen (siehe Abschnitt "*Übersicht Gerätevorderseite*" auf Seite 7). Mit ihnen lassen sich sowohl alle Benutzerfunktionen des Gerätes steuern als auch sämtliche Geräteeinstellungen Ihren persönlichen Vorlieben anpassen (siehe Abschnitt "*Geräteeinstellungen*" auf Seite 19).

power Schalten Sie das Gerät mit dieser Taste ein bzw. aus (siehe Abschnitt "*Ein- und Ausschalten*" auf Seite 14).

set Ein kurzer Druck auf die Taste verzweigt in das Einstellungsmenü. Ein langer Druck (Taste länger als zwei Sekunden gedrückt halten) verlässt das Einstellungsmenü (siehe Abschnitt "*Geräteeinstellungen*" auf Seite 19).

down Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke zu senken, den vorherigen Eingangskanal zu wählen (siehe Abschnitt "*Eingangswahl*" auf Seite 17) oder eine Option des Einstellungsmenü zu verändern (siehe Abschnitt "*Geräteeinstellungen*" auf Seite 19).

up Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen, den nächsten Eingangskanal zu wählen (siehe Abschnitt "*Eingangswahl*" auf Seite 17) oder eine Option des Einstellungsmenü zu verändern (siehe Abschnitt "*Geräteeinstellungen*" auf Seite 19).

6.6 Lautstärke

Befindet sich der SAM G2 im normalen Anzeigemodus, benutzen Sie die Tasten **up** und **down** an der Gerätefront, um die gewünschte Lautstärke einzustellen. **up** erhöht die Lautstärke, **down** senkt sie.

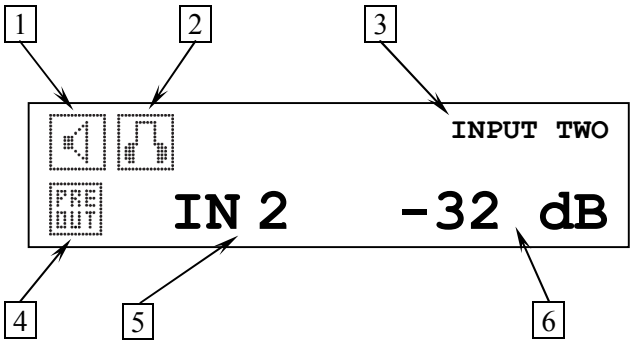
Der SAM G2 stellt die Lautstärke von –80 dB bis +0 dB, bezogen auf die Stärke des jeweiligen Eingangssignals.

Hinweis

- Die Tasten **up** und **down** werden ebenfalls zur Anwahl einer Menüoption im Einstellungsmenü (siehe Abschnitt "*Geräteeinstellungen*" auf Seite 19) sowie bei der Wahl des Eingangskanals verwendet (siehe Abschnitt "*Eingangswahl*" auf Seite 17).

6.7 Anzeigefenster

Das Anzeigefenster liefert Ihnen im normalen Betrieb folgende Informationen:



1 Kennzeichnung der Aktivität des Lautsprecherausgangs (siehe Abschnitt "*Ausgangsmodus (Set Output Mode)*" auf Seite 20).

2 Kennzeichnung der Aktivität des Kopfhörerausgangs (siehe Abschnitt "*Ausgangsmodus (Set Output Mode)*" auf Seite 20).

3 Name des gewählten Eingangskanals, kann vom Benutzer editiert werden (siehe Abschnitt "*Kanalkennung (Edit Channel Name)*" auf Seite 22).

4 Kennzeichnung der Aktivität des Vorverstärkerausgangs PRE OUT (siehe Abschnitt "*Vorverstärkerausgang (Set Pre Output Mode)"* auf Seite 21).

5 Nummer des ausgewählten Eingangskanals, entspricht der Nummer der Eingangsbuchse auf der Geräterückseite (siehe Abschnitt "*Übersicht Geräterückseite*" auf Seite 8).

6 aktueller Lautstärkewert in dB bezogen auf das Eingangssignal (siehe Abschnitt "*Lautstärke*" auf Seite 16).

Sobald Sie über die Taste **set** einen Punkt des Einstellungsmenüs auswählen, ändert sich der Inhalt des Anzeigefensters entsprechend. Die Anzeige des jeweiligen Menüpunktes wird im Abschnitt "*Geräteeinstellungen*" ab Seite 19 beschrieben.

Hinweis

- Nach 10 Minuten ohne eine Benutzereingabe wird der "Displayschoner" der Anzeige aktiviert. Das Anzeigefenster zeigt dann nur noch die Eingangskanalnummer und den aktuellen Lautstärkewert an.

6.8 Eingangswahl

Drücken Sie die Taste **set** an der Gerätefront 1x kurz, um dann den gewünschten Eingang mit den Tasten **up** und **down** zu wählen. In der unteren Zeile des Anzeigefensters wird der aktuell gewählte Eingang mit seiner Kanalnummer und dem von Ihnen gewählten Namen angezeigt.

Drücken Sie **set** nochmals kurz, um auf den ausgewählten Eingangskanal tatsächlich umzuschalten.

Hinweis

- Verlassen Sie die Eingangswahlanzeige, indem Sie die Taste **set** länger als zwei Sekunden gedrückt halten.
- Mit der Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* können Sie den Eingangskanal auch über die Tasten **CH+** und **CH-** zum jeweils nächsten bzw. vorherigen Eingangskanal umzuschalten, ohne die **`Select Input`** Funktion zu bemühen.
- Falls Sie einen der Eingangskanäle 1 bis 5 als Eingang für den By-Pass Modus gewählt haben (siehe Abschnitt "*Durchschleifkanal (Set Channel for By-Pass Mode)*" auf Seite 23), wird hinter der Kanalnummer im Anzeigefenster ein "*" angezeigt, um Sie daran zu erinnern, dass die Wahl dieses Eingangskanals automatisch die By-Pass Funktion aktiviert.

6.9 Stummschalten (Mute)

Hinweis

- Die Stummschaltfunktion (Mute) ist ausschließlich über die Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* erreichbar.

Drücken Sie die Taste 🔇 der Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2*, um die Stummschaltung (Mute) des SAM G2 ein- bzw. auszuschalten.

Das Anzeigefenster informiert Sie über den Stummschaltzustand durch den Schriftzug **`mute`**. Die Anzeige erfolgt selbst dann, wenn die Displayhelligkeit auf **`Off`** gestellt wurde.

Um die Stummschaltung aufzuheben, drücken Sie einfach die Taste 🔇 erneut.

Hinweis

- Sie können selbstverständlich auch bei aktivierter Stummschaltung die Eingänge wie oben beschrieben umschalten. Der SAM G2 verbleibt dann allerdings nach dem Eingangskanalwechsel in der Stummschaltung. Drücken Sie die Taste 🔇 erneut, um die ursprüngliche Lautstärke wieder herzustellen und die Stummschaltung zu verlassen.
- Sollten Sie, während sich das Gerät im Stummschaltungszustand befindet, die Lautstärke durch Drücken der Taste **up** bzw. **VOL+** erhöhen, wird die Stummschaltung aufgehoben und der neue Lautstärkewert gesetzt.

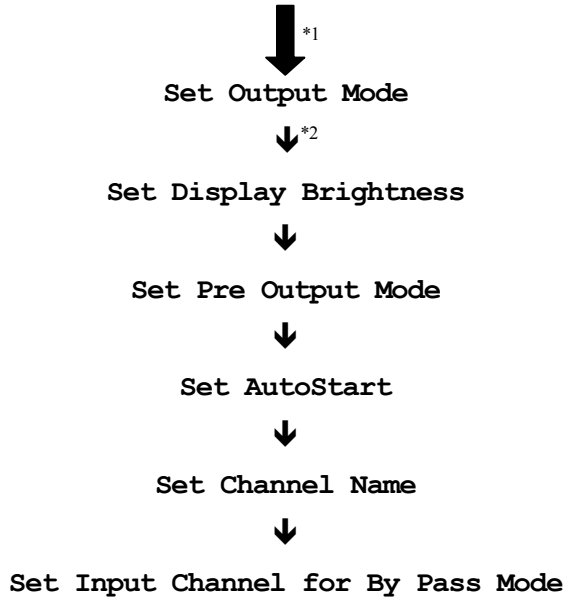
7 Geräteeinstellungen

Um den SAM G2 an Ihre Bedürfnisse und Wünsche anzupassen, benutzen Sie bitte das Geräteeinstellungsmenü.

Drücken Sie die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden, um zum ersten Punkt des Einstellungsmenüs zu gelangen. Die weiteren Menüpunkt erreichen Sie durch entsprechend weitere kurze Tastendrücke auf **set**.

Nach dem letzten Menüpunkt verlassen Sie automatisch das Einstellungsmenü. Sie können aber selbstverständlich auch von jedem anderen Menüpunkt aus das Einstellungsmenü verlassen. Drücken Sie hierzu die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden. Der SAM G2 kehrt zum normalen Anzeigebetrieb zurück.

Die Reihenfolge der Punkte im Einstellungsmenü ist:



Änderungen der Einstellungen werden in jedem Menüpunkt mit Hilfe der Tasten **up** und **down** an der Gerätefront vorgenommen.

Hinweis

- Sollten Sie für länger als 12 Sekunden keine Eingabe vornehmen, verlässt der SAM G2 automatisch das Einstellungsmenü und kehrt zur normalen Anzeige zurück.
- Während Sie sich im Einstellungsmenü befinden, wird das Anzeigefenster zur besseren Lesbarkeit immer auf 100% Helligkeit gestellt.

---

*1 um in das Setup-Menü zu gelangen, drücken Sie die **set**-Taste länger als 2 Sekunden

*2 ↓ = kurzer Tastendruck auf **set** (kürzer als 2 Sekunden)

Nach Verlassen des Menüs wird automatisch auf die von Ihnen eingestellte Anzeigehelligkeit zurückgeschaltet.

- Wenn Sie das Gerät in den Stand-by Zustand schalten, werden alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen vom SAM G2 automatisch und dauerhaft, auch nach Trennung des Gerätes vom Stromnetz, gespeichert.

Im Folgenden werden alle Punkte des Einstellungsmenüs detailliert beschrieben.

7.1 Ausgangsmodus (Set Output Mode)

Halten Sie die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden gedrückt, um zum Menüpunkt **Set Output Mode** (Ausgangsmodus) zu gelangen. Benutzen Sie nun die Tasten **up** und **down**, um die Kopfhörer- bzw. Lautsprecherausgabe festzulegen.

Welche Ausgänge aktiviert sind, wird im Anzeigefenster durch die beiden Symbole und dargestellt.

`Speakers only`	Der Kopfhörerausgang **PHONES** 14 ist abgeschaltet. Das Musiksignal wird nur über die an den Ausgangsklemmen 7 und 8 angeschlossenen Lautsprecher wiedergegeben.
`Headphones only`	Der Kopfhörerausgang **PHONES** 14 ist aktiv, es findet keine Wiedergabe über die an den Ausgangsklemmen 7 und 8 angeschlossenen Lautsprecher statt.
`Speakers & Headphones`	Der Kopfhörerausgang **PHONES** 14 ist aktiv und die Wiedergabe erfolgt ebenfalls über die an den Ausgangsklemmen 7 und 8 angeschlossenen Lautsprecher.

Hinweis

- Ist nur die Wiedergabe über den Kopfhörer (**`Headphones only`**) gewählt, wird automatisch der Vorverstärkerausgang **PRE OUT** deaktiviert.

7.2 Anzeigehelligkeit (Set Display Brightness)

Halten Sie die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden gedrückt, um ins Einstellungsmenü zu gelangen. Anschließend drücken Sie **set** 1x kurz, um zum Menüpunkt **Set Display Brightness** (Anzeigehelligkeit) zu gelangen. Benutzen Sie nun die Tasten **down** und **up**, um die Helligkeit des Displays (Anzeigefenster) an der Gerätefront des SAM G2 einzustellen.

Wichtig

- **Die langfristige Ausnutzung der maximalen Helligkeit des Displays (Einstellung 100%) kann zu einem erhöhten Verschleiß und damit zu einem Kontrastabfall oder zu Helligkeitsdifferenzen zwischen einzelnen Punkten innerhalb des Displays führen. Stellen Sie daher die Display-Helligkeit nicht längerfristig über die ab Werk vorgegebenen 50% Helligkeit ein!**

Hinweis

- Ist die Einstellung **Off** gewählt, bleibt das Display nur während Sie Einstellungen im Gerätemenü vornehmen an und schaltet einige Sekunden nach der letzten Bedienung automatisch dunkel. Gleiches gilt für die Verstellung der Lautstärke.
- Nach 10 Minuten ohne Benutzereingabe aktiviert sich automatisch der "Displayschoner" des SAM G2.
- Ist der "Displayschoner" aktiv, zeigt das Anzeigefenster den gewählten Eingangskanal und die Lautstärke in der Form **In 4 -47dB** an. Die Displayhelligkeit wird automatisch auf 25% reduziert und der Text ca. alle 12 Sekunden an einer zufälligen Stelle im Anzeigefenster dargestellt, um ein Einbrennen des Displays zu verhindern.
- Die Anzeige des "Displayschoners" wird sofort abgeschaltet, und das Anzeigefenster kehrt zu seiner normalen Funktion zurück, sobald eine Bedienfunktion des SAM G2 benutzt wird.
- Die Displayschonerfunktion lässt sich nicht abschalten!

7.3 Vorverstärkerausgang (Set Pre Output Mode)

Halten Sie die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden gedrückt, um ins Einstellungsmenü zu gelangen. Anschließend drücken Sie **set** 2x kurz, um zum Menüpunkt **Set Pre Output Mode** (Vorverstärkerausgang) zu gelangen. Drücken Sie die Taste **up** an der Gerätefront, um den Vorverstärkerausgang **PRE OUT** [7] zu aktivieren. Wenn Sie den Vorverstärkerausgang ausschalten möchten, drücken Sie bitte die Taste **down**.

Hinweis

- Ist die Einstellung **active** gewählt, wird dies durch das Symbol PRE OUT im Anzeigefenster gekennzeichnet.
- Ist nur die Wiedergabe über den Kopfhörer 14 (**Headphones only**) gewählt, wird automatisch der Vorverstärkerausgang **PRE OUT** 7 deaktiviert.

7.4 Automatisches Einschalten (Set Autostart)

Halten Sie die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden gedrückt, um ins Einstellungsmenü zu gelangen. Anschließend drücken Sie **set** 3x kurz, um zum Menüpunkt **Set Autostart** (Automatisches Einschalten) zu gelangen. Drücken Sie Taste **up** an der Gerätefront, um die Autostartfunktion zu aktivieren. Wenn Sie die Autostartfunktion ausschalten möchten, drücken Sie bitte Taste **down**.

disabled Die Autostart-Funktion ist ausgeschaltet. Nach Einschalten des Gerätes mit dem Netzschalter 10 an der Geräterückseite, geht der SAM G2 in den Stand-by Modus. Erst ein Betätigen der Taste **power** an der Gerätefront bzw. der Taste **PRE** der Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* schaltet das Gerät in den normalen Betriebszustand ein.

active Die Autostart-Funktion ist aktiv. Sobald Sie Ihren SAM G2 mit dem Netzschalter 10 an der Geräterückseite mit dem Stromnetz verbinden, schaltet sich das Gerät automatisch ein und ist im Betriebsmodus. Verwenden Sie diese Einstellung, falls Sie den SAM G2 über einen Timer gesteuert einschalten möchten.

7.5 Kanalkennung (Edit Channel Name)

Jedem Eingangskanal können Sie einen eigenen Namen, die Kanalkennung, mit maximal 14 Zeichen Länge zuweisen. Hierzu halten Sie die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden gedrückt, um ins Einstellungsmenü zu gelangen. Anschließend drücken Sie **set** 4x kurz, um zum Menüpunkt **Edit Channel Name** (Kanalkennung) zu gelangen. Im Anzeigefenster erscheint die Nummer und Kennung des aktuell gewählten Eingangskanals. Ein Cursor zeigt auf das zu bearbeitende Zeichen der Kanalkennung.

Benutzen Sie die Tasten **up** und **down** an der Gerätefront, um ein Zeichen auszuwählen. Drücken Sie die Taste **set** länger als 2 Sekunden, um den Cursor zum nächsten Zeichen nach rechts zu verschieben. Nach dem

letzten Zeichen springt der Cursor zurück zum ersten Zeichen der Kanalkennung.

Tipp

- Um den Menüpunkt zum Editieren der Kanalkennung zu verlassen, warten Sie einfach 12 Sekunden. Der SAM G2 kehrt dann automatisch in den normalen Anzeigemodus zurück.
  Alternativ können Sie auch die **set**-Taste 1x kurz drücken, um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen. Diesen verlassen Sie dann mit einem langen Tastendruck auf **set**.

7.6 Durchschleifkanal (Set Channel for By-Pass Mode)

Halten Sie die Taste **set** an der Gerätefront länger als 2 Sekunden gedrückt, um ins Einstellungsmenü zu gelangen. Anschließend drücken Sie **set** 5x kurz, um zum Menüpunkt **Set Channel for By-Pass Mode** (Durchschleifkanal) zu gelangen. Benutzen Sie nun die Tasten **up** und **down** an der Gerätefront, um den Eingangskanal zu wählen, der für den By-Pass Modus verwendet werden soll.

Wichtig

- Bevor Sie den By-Pass Modus benutzen können, müssen Sie in diesem Menüpunkt einen Eingangskanal bestimmen, der für den By-Pass Modus verwendet werden soll.
- Aus Sicherheitsgründen ist ab Werk **kein** Eingangskanal für den By-Pass Modus gewählt (Anzeige: **`By-Pass Mode disabled`**).
- Eingangskanal 6 ("**`PHONO INPUT`**") kann nicht für den By-Pass Modus gewählt werden.

Der By-Pass Modus ist in erster Linie dazu gedacht, die überragenden klanglichen Eigenschaften des SAM G2 in eine bestehende Heimkino-Anlage zu integrieren bzw. ein bestehendes exzellentes, stereophones System mit dem SAM G2 zu einem Heimkinosystem zu erweitern, ohne auf die Qualitäten des SAM G2 verzichten zu müssen. Um dies zu verwirklichen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1 Schließen Sie Ihre Heimkinovorstufe gemäß ihrer Anleitung an.

2 Verbinden Sie aber den Ausgang der Frontkanäle Links und Rechts nicht direkt mit den Endstufen, sondern schließen diese an einen der freien Eingänge (außer Eingang 6 "**`PHONO INPUT`** ") des SAM G2 an.

3 Verbinden Sie nun die Frontlautsprecher mit den Lautsprecher-Ausgängen des SAM G2.

4 Stellen Sie im Menüpunkt **`Set Channel for ByPass Mode`** des SAM G2 den Eingangskanal ein, an den Sie die Ausgänge für die Frontkanäle Ihrer Heimkinovorstufe angeschlossen haben.

5 Schließen Sie nun alle hochwertigen, 2-kanaligen Analog-Quellen an die verbleibenden Eingänge des SAM G2 an.

6 Ihren DVD-Spieler verbinden Sie wie gewohnt mit Ihrer Heimkinovorstufe.

Benutzen Sie nun den SAM G2, um Ihre hochwertigen analogen Quellen zu hören. Für den Heimkino-Betrieb stellen Sie bitte den SAM G2 auf den By-Pass Modus und bedienen Ihre Heimkino-Vorstufe wie gewohnt.

Wichtig

- **Lesen Sie bitte zuerst den gesamten Abschnitt über die Sonderfunktion By-Pass Modus, bevor Sie die Funktion anwenden, um eine Fehlbedienung und damit etwaige Schäden an Ihrem Audiosystem und/oder Gehör zu vermeiden.**
- **Ab Werk ist kein Eingangskanal für den By-Pass Modus gewählt. Benutzen Sie diesen Menüpunkt, um den Eingangskanal zur Verwendung des By-Pass Modus' zu wählen.**

Bei aktivem By-Pass Modus wird der Lautstärkesteller des SAM G2 umgangen. Das Eingangssignal wird mit seinem **vollen** Pegel an die Lautsprecher-Ausgänge des SAM G2 wiedergegeben.

Die Sonderfunktion By-Pass Modus (Durchschleifkanal) wird durch den SAM G2 automatisch aktiviert, wenn Sie auf den zuvor im Einstellungsmenüpunkt "*Durchschleifkanal (Set Channel for By-Pass Mode*" festgelegten Eingang des SAM G2 umschalten. Das Signal am Eingang, der für den By-Pass Modus festgelegt wurde, wird nun mit einem Pegel von 0 dB (d.h. in der Lautstärke unverändert) an den Lautsprecher-Ausgängen des SAM G2 wiedergegeben.

Sobald Sie den SAM G2 auf einen anderen Eingangskanal umschalten, wird die Funktion By-Pass Modus automatisch ausgeschaltet. Die Lautstärke wird auf den zuvor Pegel zurückgestellt.

Wichtig

- **Kontrollieren Sie die korrekte Verkabelung und Einstellung, bevor Sie den By-Pass Modus verwenden. Das Eingangssignal wird in voller Lautstärke an den Ausgängen ausgegeben!**

Sobald der By-Pass Modus eingeschaltet ist, werden sämtliche Bedienfunktionen sowohl an der Gerätefront als auch über die Fernbedienung vom SAM G2 **ignoriert** (Ausnahmen s.u.)!

Wichtig

Es gibt nur 2 Möglichkeiten, den By-Pass Modus wieder zu verlassen:

1. Schalten Sie auf einen anderen Eingangskanal. Der SAM G2 stellt die Lautstärke auf den zuvor benutzen Wert zurück.
2. Schalten Sie den SAM G2 durch Drücken der Taste **power** an der Gerätefront oder der Taste **PRE** auf der Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* ab. Das Gerät fährt in den Stand-by Zustand herunter.

Hinweis

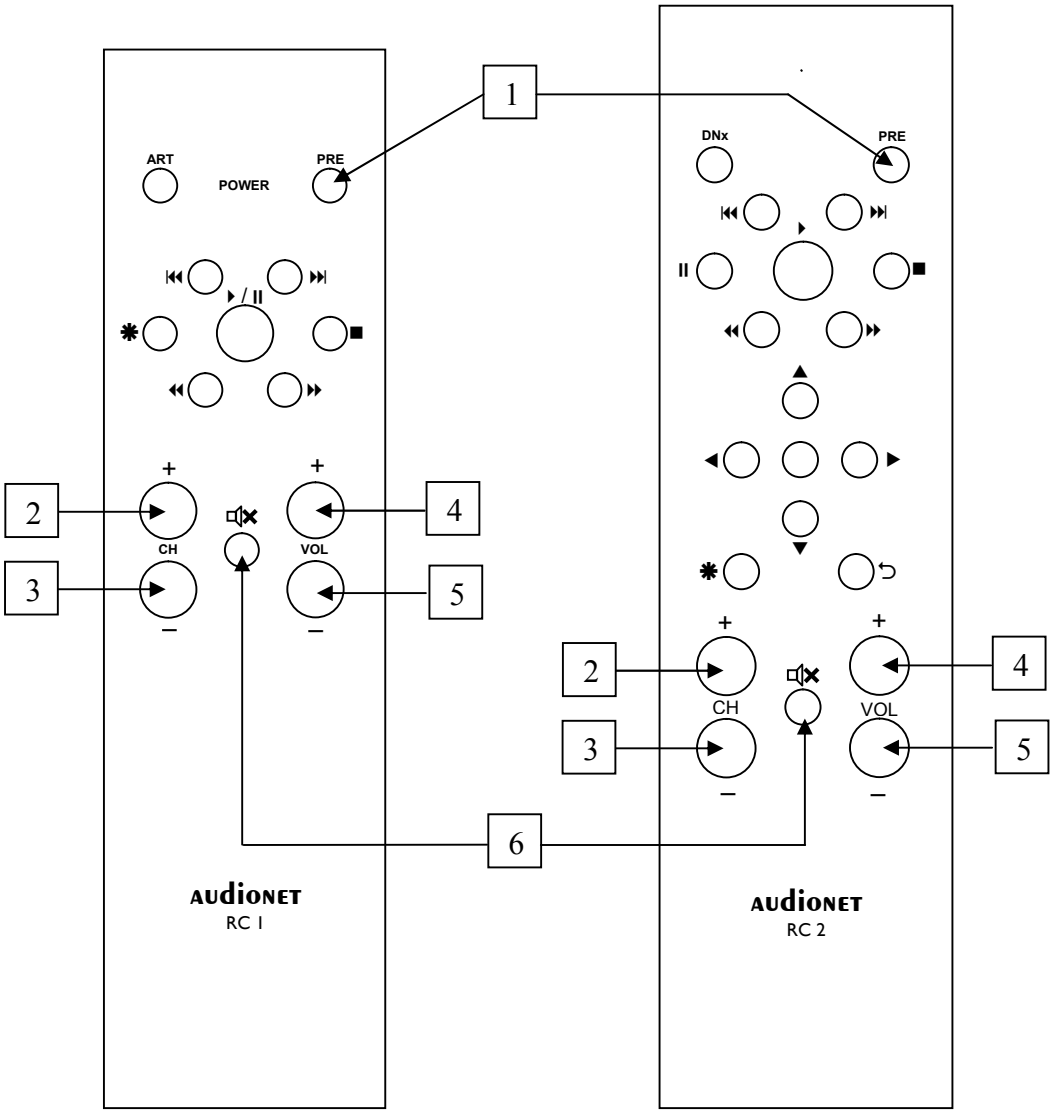
- Wenn Sie den By-Pass Modus durch Drücken der Taste **power** an der Gerätefront oder der Taste **PRE** auf der Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* verlassen, wird dieser Modus abgespeichert. D.h. wenn Sie den SAM G2 wieder einschalten, wird er den zuletzt angewählten Eingang und somit den By-Pass Modus benutzen.

7.7 Übersicht Werkseinstellungen

Option	Einstellung
Select Input	INPUT TWO -> IN 2
Set Output Mode	Speakers only
Set Display Brightness	50%
Set Pre Output Mode	disabled
Set AutoStart	disabled
Kanalkennung	1: BALANCED IN 2: INPUT TWO 3: INPUT THREE 4: INPUT FOUR 5: TAPE INPUT 6: PHONO INPUT
Set Input Channel for By Pass Mode	By-Pass Mode disabled

8 Audionet Metallfernbedienung

Die wichtigsten Funktionen für den täglichen Gebrauch des SAM G2 lassen sich auch über die Audionet Metallfernbedienung *RC 1* (mitgeliefert) bzw. *RC 2* steuern. Im Folgenden werden diese Funktionen näher erläutert.



8.1 Tastenbelegung für SAM G2

1 **Ein-/Ausschalttaste PRE**
benutzen Sie die Taste **PRE**, um Ihren SAM G2 ein- bzw. auszuschalten. Diese Taste hat die gleiche Funktion wie die Taste **power** an der Gerätefront. Wenn sich der SAM G2 im Stand By-Modus befindet, schaltet ein Druck auf die Taste **PRE** das Gerät an. Falls der SAM G2 bereits an ist, schaltet ein Druck auf **PRE** das Gerät in den Stand By-Zustand.

2 **Taste zur Eingangskanalwahl CH +**
wählt den nächsten Eingangskanal des SAM G2 an.

3 **Taste zur Eingangskanalwahl CH -**
wählt den vorherigen Eingangskanal des SAM G2 an.

4 **Lautstärketaste VOL +**
erhöht die Lautstärke des SAM G2.

5 **Lautstärketaste VOL -**
senkt die Lautstärke des SAM G2.

6 **Stummschalttaste**
schaltet den SAM G2 stumm. Drücken Sie die Taste erneut, um zur letzten Lautstärkeeinstellung zurückzukehren.

8.2 Wechseln der Batterien

Zum Wechseln der Batterien der Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* entfernen Sie als erstes die 6 Kreuzschlitzschrauben an der Gehäuseunterseite.

Das Batteriefach befindet sich links neben der Platine. Es werden 2 Batterien vom Type "AAA" oder "Micro" mit 1,5V Batteriespannung benötigt.

Wichtig

- Bitte beachten Sie die Orientierung der Batterien beim Einlegen. Die Prägung am Boden des Batteriefachs gibt die Orientierung vor.

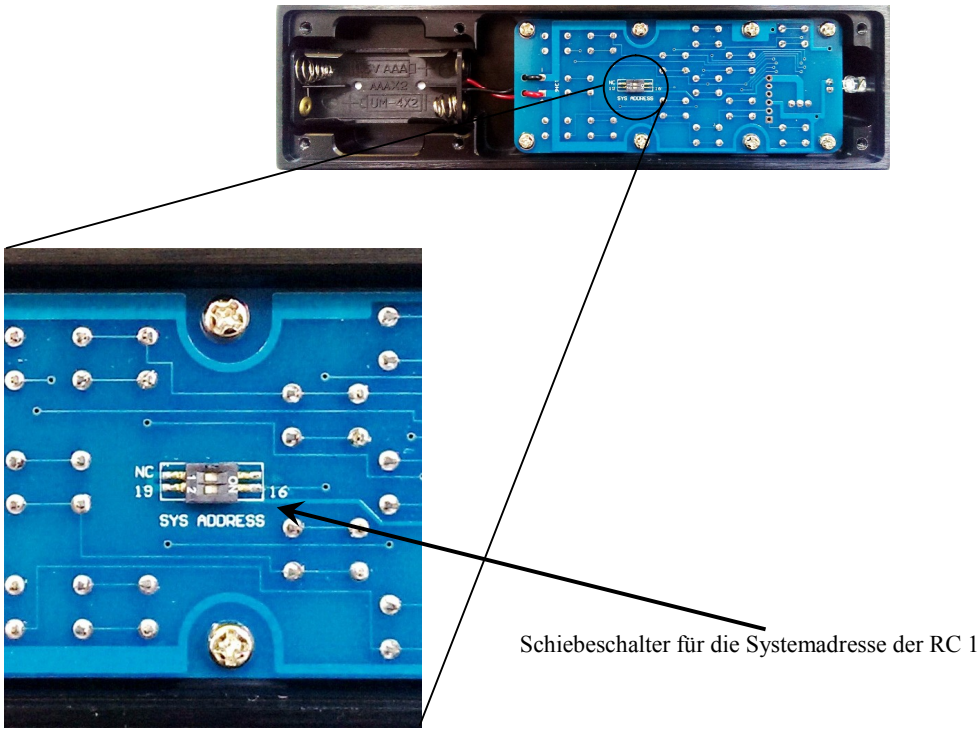
8.3 Einstellungen für Audionet Vorverstärker

Die Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* verfügt über 6 Tasten zur Ansteuerung eines Audionet Vorverstärkers wie z.B. der SAM G2. Die Funktion dieser Tasten wurde im vorherigen Abschnitt "*Tastenbelegung für SAM G2*" beschrieben.

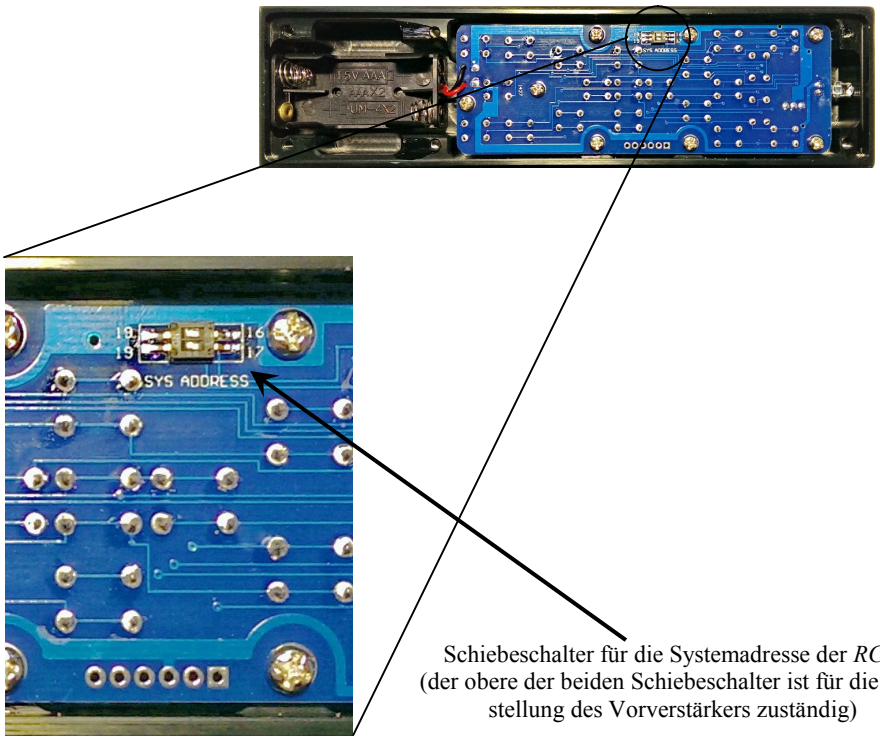
Audionet Vorverstärker verwenden je nach Typ eine unterschiedliche Systemadresse beim Fernbedienungscode. Die Audionet Metallfernbedienung *RC 1* bzw. *RC 2* kann über einen Schalter auf der Platine auf die gewünschte Systemadresse eingestellt werden.

Zum Einstellen der Systemadresse öffnen Sie die Fernbedienung an der Rückseite wie in Abschnitt "*Wechseln der Batterien*" beschrieben.

Für die Audionet Metallfernbedienung *RC 1* finden Sie den Schiebeschalter zur Wahl der Systemadresse hier:



Für die Audionet Metallfernbedienung *RC 2* finden Sie den Schiebeschalter hier:



Schiebeschalter für die Systemadresse der *RC 2*
(der obere der beiden Schiebeschalter ist für die Einstellung des Vorverstärkers zuständig)

Schieben Sie den Schalter mit der Beschriftung "SYS ADDRESS" in die Position "19" oder "16" gemäß folgender Tabelle:

Audionet Vorverstärker	Adresse
PRE G2, PRE 1 G3, **SAM G2**, DNA, DNP, DNA 1	19
MAP 1	16

Hinweis

- Falls nicht explizit anders bestellt wird die Audionet Metallfernbedienung mit der Voreinstellung "19" des Schiebechalters ausgeliefert.
- Ältere Modelle der Audionet Vorverstärker benutzen Systemadresse 16.
- Die Audionet Metallfernbedienung *RC 2* verwendet beide Schiebeschalter auf der Platine. Der obere Schalter ist für die Einstellung des Vorverstärkers. Er ist auf der linken Seite mit "19" und auf der rechten Seite mit "16" bezeichnet.

9 Sicherheitssystem

Ihr Audionet SAM G2 schützt Ihre Lautsprecherboxen und sich selbst mit einer aufwändigen Schutzschaltung. Falls ein Fehler auftritt, wird der SAM G2 diesen in Klartext anzeigen. Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht:

Fehlermeldung	mögliche Ursache
`Overload`	**Überlastung**: Kurzschluss oder Defekt im Lautsprecher
`Overheating`	**Überhitzung**: Lüftungsschlitze abgedeckt
`High Frequency`	**Hochfrequenzoszillation**: defekte Vorverstärkerstufe
`DC Voltage`	zu hohe **Gleichspannung** am Ausgang: Defekt in der Vorverstärkerstufe oder Quellgerät
`Power Failure`	(kurzzeitiger) **Ausfall der Netzspannung**

Die Fehlermeldung bleibt im Display erhalten. Drücken Sie die **power**-Taste an der Gerätefront, um in den Stand-by Zustand zurück zu kehren.

Wichtig

- Beseitigen Sie die Fehlerursache vor dem nächsten Einschalten des SAM G2!

10 Technische Informationen

10.1 Aufbau

Sämtliche Schaltungen sind konsequent miniaturisiert und sonstige Schaltungswege weitestmöglich verkürzt, um optimale Hochfrequenzeigenschaften zu realisieren. Die Massen laufen sternförmig auf einen zentralen Punkt. Der Aufbau ist kapazitiv und induktiv optimiert. Das System wird von einem leistungsfähigen Mikroprozessor gesteuert und überwacht.

10.2 Stromversorgung

Das Netzteil ist extrem potent und überaus schnell. Dafür garantieren ein gekapselter und eingegossener 700 VA-Ringkerntrafo, ausgewählte Hauptsiebkondensatoren mit insgesamt 96.000 µF Siebkapazität, ein speziell entwickeltes Eingangsfilter und eine Verdrahtung aus hochreinem Silber sowie ein kapazitiv optimiertes Layout mit kürzesten Versorgungswegen.

10.3 Schaltung

Das Schaltungskonzept des SAM G2 ist überaus aufwendig, technisch einzigartig und radikal umgesetzt. Die Eingangssignale werden von vergoldeten, teflonisolierten Cinchbuchsen empfangen, dann über golddotierte Reinsilber-Solidcore-Signalkabel und goldkontaktierte Doppelanker-Präzisionsrelais, die das Eingangssignal schalten, weitergeleitet. Die symmetrischen Eingangssignale werden zuvor kanalgetrennt desymmetriert.

10.4 Bedienung

Gesteuert wird der SAM G2 von einem leistungsfähigen Flash-Mikrocontroller. Software-Upgrades sind so einfach möglich. Der Controller sorgt für einfache Bedienung, komfortable Funktionen und beruhigende Betriebssicherheit. Das Steuerprogramm ermöglicht einen bedienfreundlichen Zugriff auf umfassende und praxisgerechte Funktionen. Beispielsweise lassen sich der Vorverstärkerausgang und der Kopfhörerausgang elektronisch schalten. Es steht ein By-Pass Mode für eine smarte Integration des neuen SAM G2 in ein Heimkino zur Verfügung. Die Eingänge sind frei benennbar, und der Controller prüft sogar den phasenkorrekten Anschluss an das Stromnetz. Darüber hinaus überwacht der Controller sämtliche Betriebszustände und schaltet das Gerät zuverlässig ab, sobald ein kritischer Zustand erkannt wird. Ein großes, grafikfähiges Display mit maximal 4 x 26 Zeichen informiert über sämtliche Betriebszustände und Einstellungen. Und natürlich verfügt der SAM G2 über Audionet Link. Damit sind andere Audionet-Geräte über Lichtleiter potentialfrei ferneinschaltbar.

Optional kann der SAM G2 mit dem Phonomodul für MM- und MC-Abtastsysteme erweitert werden.

11 Sicherheitshinweise

Wichtig

- Lassen Sie kein Verpackungsmaterial in Kinderhände gelangen!
- Das Gerät ist ausschließlich in trockenen Räumen bei Zimmertemperatur zu betreiben und zu lagern!
- Flüssigkeiten, Schmutz oder Kleinteile nie ins Gerät gelangen lassen!
- Das Gerät so aufstellen, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist!
- Das Gerät im Betrieb und im Stand-by niemals abdecken!
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Unautorisiertes Öffnen führt zum Verlust der Garantieansprüche!
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Ausgängen!
- Während des Anschließens oder Entfernens von Quellgeräten oder Endstufen an Ihren SAM G2 müssen sämtliche Geräte Ihrer Audio-Kette ausgeschaltet sein, um Beschädigungen des SAM G2 oder eines der angeschlossenen Geräte zu vermeiden.
- Bitte verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch zur Reinigung!

Wir wünschen Ihnen viele herausragende Höreindrücke mit Ihren Audionet Produkten.

Sollten noch Fragen offen sein, so zögern Sie bitte nicht, sich an Ihren Audionet-Fachhändler oder an uns direkt zu wenden.

12 Technische Daten

Funktion	Analoger Stereo-Vollverstärker
Leistung	2 x 115 Watt an 8 Ω 2 x 210 Watt an 4 Ω
Frequenzgang	0 - 500.000 Hz (-3 dB)
Dämpfungsfaktor	typ. 1000 bei 100 Hz
Klirrspektrum	k2 typ. -101 dB, k3 typ. -106 dB, @1 kHz, 25 W/4 Ω
THD+N	< -100 dB @1 kHz, 25 W/4 Ω
SNR	> 103 dB (A-bewertet)
Kanaltrennung	> 93 dB @ 1 kHz
Siebkapazität	96.000 µF
Eingänge	5 Paar Cinch Line, vergoldet, teflonisoliert 1 Paar XLR symmetrisch, vergoldet (Neutrik)
Eingangsimpedanz	Line-Eingang 10 kΩ reell XLR-Eingang 3 kΩ, 170 pF
Ausgänge	2 Paar Klemm- bzw. 4 mm-Buchsen, vergoldet 1 Paar Cinch (Rec Out), vergoldet, teflonisoliert 1 Paar Cinch (Pre Out), vergoldet, teflonisoliert 1 Audionet Link, optisch 1 Kopfhörerausgang (Klinke, 6,3 mm, stereo)
Netzanschluss	220 V…240 V, 50…60 Hz
Leistungsaufnahme	< 1 W Stand-by, max. 700 W
Maße	Breite 430 mm Höhe 110 mm Tiefe 360 mm
Gewicht	14,5 kg

Ausführung	**Front:** gebürstetes Aluminium, 10 mm, schwarz eloxiert, weiße Bedruckung oder Aluminium natur, 10 mm, eloxiert, schwarze Bedruckung **Display:** Rot oder blau **Deckel:** Aluminium, 2mm, schwarz eloxiert **Seitenteile:** Aluminium, 8mm, schwarz eloxiert **Chassis:** Stahlblech, schwarz lackiert
Besonderheiten	- fernbedienbar (nicht im Lieferumfang enthalten) - automatische Netzphasenerkennung - getrennte Stromversorgung für Digital- und Analog-sektionen - vollständige DC-Kopplung, kein Kondensator im Signalweg - By-Pass Funktion (z.B. für Einschleifen in Heimkino-kette) - Audionet Link-Ausgänge zur Ferneinschaltung von weiteren Audionet-Komponenten - schaltbarer Kopfhörerausgang
Optionen	- Phono-Modul für MM- und MC-Abtaster

Irrtümer und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

AUDIONET ist ein Geschäftsbereich der Idektron GmbH & Co KG

Entwickelt und produziert von:
Idektron GmbH & Co. KG, Herner Str. 299, Gebäude 6, 44809 Bochum, Germany
www.audionet.de
kontakt@audionet.de